

**VET 141
MİKROSKOP BİLGİSİ DERSİ
UYGULAMA KİTAPÇIĞI
2021**

Öğrencinin ;

Adı-Soyadı :

Numarası :

Dersin Konusu	Biyogüvenlik
Uygulama Haftası	1
Uygulama Adı	Biyogüvenlik Uygulamaları
Uygulamanın Hedefi	Biyogüvenlik Uygulamalarının öğrencilere anlatılması ve biyogüvenlik hakkında bilgi edinmelerini sağlamak

NOTLAR / SORULAR

Dersin Konusu	Mikroskop Bilgisi
Uygulama Haftası	2
Uygulama Adı	Işık mikroskopun optik ve mekanik kısımlarının tanıtılması
Kullanılan Hayvan/Boyama Metodu	-
Uygulamanın Hedefi	Işık, mercek ve rezolüsyonun öğretilmesi. Bileşik aydınlık saha mikroskopunun öğretilmesi

		Kontrol
	Mikroskopun kullanım amacı	
	Cisimlerin görünme koşulları	
	Çıplak gözün ayırım gücü	
	Merceklerin ayırım güçleri	
	Bileşik aydınlık saha mikroskobu	

NOTLAR / SORULAR

Dersin Konusu	Mikroskop Bilgisi
Uygulama Haftası	3
Uygulama Adı	Işık mikroskopun optik ve mekanik kısımlarının tanıtılması
Kullanılan Hayvan/Boyama Metodu	-
Uygulamanın Hedefi	Işık, mercek ve rezolüsyonun öğretilmesi. Bileşik aydınlık saha mikroskopunun öğretilmesi

		Kontrol
	Bioküler mikroskoplara iki gözle bakma, diyopri ayarı	
	Şaryo ve makro-mikro vida ayarı	
	Preparat yerleştirme	
	Objektiflerin farklılıklarının anlaşılması-rezolusyon	
	Mikroskopta çalışma tamamlanması	

NOTLAR / SORULAR

Dersin Konusu	Mikroskop Bilgisi
Uygulama Haftası	4
Uygulama Adı	Mikroskop Kullanımı-e harfi incelenmesi
Kullanılan Hayvan/Boyama Metodu	-
Uygulamanın Hedefi	Mikroskop kullanma becerisinin elde edilmesi

Mikroskopik görünüm:		
		Kontrol
	Bioküler mikroskoplara iki gözle bakma, diyopri ayarı	
	Şaryo ve makro-mikro vida ayarı	
	Preparat yerleştirme	
	Objektiflerin farklılıklarının anlaşılması-rezolusyon	
	Mikroskopta çalışma tamamlanması	

NOTLAR / SORULAR

Dersin Konusu	Mikroskop Bilgisi
Uygulama Haftası	5
Uygulama Adı	Mikroskop Kullanımı-e harfi incelenmesi
Kullanılan Hayvan/Boyama Metodu	-
Uygulamanın Hedefi	Mikroskop kullanma becerisinin elde edilmesi

Mikroskopik görünüm:		
		Kontrol
	Bioküler mikroskoplara iki gözle bakma, diyopri ayarı	
	Şaryo ve makro-mikro vida ayarı	
	Preparat yerleştirme	
	Objektiflerin farklılıklarının anlaşılması-rezolusyon	
	Mikroskopta çalışma tamamlanması	

NOTLAR / SORULAR

Dersin Konusu	Mikroskopik teknik
Uygulama Haftası	6
Uygulama Adı	Mikroskopik teknik
Kullanılan Hayvan/Boyama Metodu	-
Uygulamanın Hedefi	Işık mikroskobuna örnek hazırlanmasının öğretilmesi

		Kontrol
	Canlı (vital) inceleme	
	Cansız inceleme	
	Işık mikroskobunda inceleme yapmak üzere örnek alınması ve incelenmesi	

NOTLAR / SORULAR

Dersin Konusu	Mikroskopik teknik
Uygulama Haftası	7
Uygulama Adı	Mikroskopik teknik
Kullanılan Hayvan/Boyama Metodu	-
Uygulamanın Hedefi	Işık mikroskobuna örnek hazırlanmasının öğretilmesi

		Kontrol
	Canlı (vital) inceleme	
	Cansız inceleme	
	Işık mikroskobunda inceleme yapmak üzere örnek alınması ve incelenmesi	

NOTLAR / SORULAR

NOTLAR / SORULAR

Dersin Konusu	Mikroskop Bilgisi
Uygulama Haftası	9
Uygulama Adı	Işık Mikroskop Tipleri
Kullanılan Hayvan/Boyama Metodu	-
Uygulamanın Hedefi	Işık mikroskopunun farklı tiplerinin çalışma prensiplerinin ve kullanım amaçlarının öğretilmesi

		Kontrol
	Karanlık saha mikroskobu	
	Faz kontrast mikroskobu	

NOTLAR / SORULAR

Dersin Konusu	Mikroskop Bilgisi
Uygulama Haftası	10
Uygulama Adı	Işık Mikroskop Tipleri
Kullanılan Hayvan/Boyama Metodu	-
Uygulamanın Hedefi	Işık mikroskopunun farklı tiplerinin çalışma prensiplerinin ve kullanım amaçlarının öğretilmesi

	Polarizasyon mikroskobu	Kontrol
	Fluoresan mikroskobu	

NOTLAR / SORULAR

NOTLAR / SORULAR

NOTLAR / SORULAR

Dersin Konusu	Mikroskop Bilgisi
Uygulama Haftası	13
Uygulama Adı	Elektron Mikroskop Tipleri
Kullanılan Hayvan/Boyama Metodu	-
Uygulamanın Hedefi	Elektron mikroskoplarının öğretilmesi

		Kontrol
	Transmission elektron mikroskobu	
	Scanning elektron mikroskobu	

NOTLAR / SORULAR

Dersin Konusu	Mikroskop Bilgisi
Uygulama Haftası	14
Uygulama Adı	Elektron Mikroskop Tipleri
Kullanılan Hayvan/Boyama Metodu	-
Uygulamanın Hedefi	Elektron mikroskoplarının öğretilmesi

		Kontrol
	Transmission elektron mikroskobu	
	Scanning elektron mikroskobu	

NOTLAR / SORULAR

NOTLAR / SORULAR